**NOVEMBER/DECEMBER 2025**

**FCM51/FCP51/FFA51/CCM51/CCP51/CFA51 — COST ACCOUNTING – I**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you understand by cost unit?
அடக்கவிலை அலகு என்றால் என்ன?

2. State the meaning cost sheet?
அடக்விலைப்பட்டியல் என்பதன் பொருள் தருக.

3. Write a note on perpectual Inventory System?
தொடர் சரக்கிருப்பு முறை பற்றி குறிப்பு வரைக.

4. What is economic order quantity?
சிக்கன கொள்முதல் ஆணை என்றால் என்ன?

5. Give the meaning of bin card.
தொட்டி அட்டை என்பதன் பொருள் தருக.

6. What is simple average price method?

சாதாரண சராசரிவிலை என்றால் என்ன?

7. Write about labour turnover ratio.

தொழிலாளர் மாறும் விகிதம் பற்றி எழுதுக.

8. What are the wage systems for workmen?

தொழிலாளிகளுக்கான கூலி செலுத்துதலின் முறைகள் யாவை?

9. State the nature of fixed overhead.

நிலையான மேற்செலவு இயல்பினை தருக.

10. What is machine hour rate?

இயந்திர மணி வீதம் என்றால் என்ன?

## SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the objectives of cost accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியலின் நோக்கங்களைக் கூறு.

Or

| | P1 | P2 | P3 | S1 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|
| சேவைத்துறை S1 | 20% | 40% | 30% | – | 10% |
| சேவைத்துறை S2 | 40% | 20% | 20% | 20% | – |

ஒருங்கிணைப்பு சமன்பாடு முறை மூலம் உற்பத்தித் துறைகளுக்கு இரண்டு சேவைத் துறைகளின் செலவுகளைப் பகிர்வதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

---



(b) Find the Prime Cost, Works Cost, Cost of production, total Cost and profit from the following:- Direct Materials Rs. 20,000; Direct Labour Rs. 10,000; Factory Expenses Rs. 7,000; Administration Expenses Rs. 5,000; Selling Expenses Rs. 7,000 and Sales Rs. 60,000.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து முதன்மை செலவுகள், தொழிற்சாலை செலவு, உற்பத்திக்கான செலவு, மொத்த அடக்கவிலை மற்றும் இலாபத்தைக் கண்டறியவும். நேரடிப் பொருட்கள் ரூ. 20,000 நேரடி கூலி ரூ. 10,000 தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் ரூ. 7,000; நிர்வாக மேற்செலவுகள் ரூ. 5,000; விற்பனை செலவுகள் ரூ. 7,000 மற்றும் விற்பனை ரூ. 60,000.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

12. (a) A manufacturing company purchases 2000 units of a particular material per year at a unit cost of Rs. 20, the ordering cost per order is Rs. 50 and the inventory carrying cost is 25%. Find out the Economic Order Quantity and number of orders to be placed in a year.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனம் ஆண்டுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளை 2000 அலகுகள் ரூ. 20 வீதம் விலைக்கு வாங்குகிறது. ஒரு கொள்முதல் ஆணைக்கு செலவு ரூ. 50 மற்றும் சரக்கு எடுத்துச் செல்லும் செலவு 25% ஆகும். ஒரு வருடத்தில் வைக்கப்பட வேண்டிய சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவு மற்றும் கொள்முதல் ஆணைகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக.

Or

(b) Calculate the ordering level of material A from the following particulars:

Minimum Limit 1,000 units. Maximum Limit 5,000 units.

Daily requirement of material 200 units. Time required for fresh delivery 10 days.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பொருள் A இன் மறு ஆணை மட்டத்தின் அளவைக் கணக்கிடுக.

குறைந்தபட்ச மட்டத்தின் அளவு 1,000 அலகுகள்

அதிகபட்ச மட்டத்தின் அளவு 5,000 அலகுகள்

தினசரி தேவை 200 அலகுகள்

புதிய கொள்முதல் ஆணை பொருட்கள் வந்து சேர 10 நாட்கள் தேவை.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

The expenses of the service departments are charged out on a percentage basis as follows.

| | P1 | P2 | P3 | S1 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Service Department S1 | 20% | 40% | 30% | – | 10% |
| Service Department S2 | 40% | 20% | 20% | 20% | – |

Prepare a statement showing the apportionment of two service departments expenses to production departments by simultaneous equation method.

ஒரு நிறுவனத்தில் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகள் உள்ளன. மேலும் ஒரு காலத்திற்கு துறைசார் செலவு விநியோக சுருக்கம் பின்வருமாறு.

| | Rs. |
|---|---|
| உற்பத்தித் துறைகள் P1- Rs. 800; P2- Rs. 700; P3- Rs. 500 | 2,000 |
| சேவைத்துறைகள் : S1 — Rs. 234; S2- Rs. 300 | 534 |
| மொத்தம் | 2,534 |

சேவைத் துறைகளின் செலவுகள் பின்வரும் சதவீத அடிப்படையில் வசூலிக்கப்படுகின்றன.

(அ) பொருள் உற்பத்தி எண்ணிக்கையில் ஊதிய விகிதம் மற்றும்

(ஆ) மெர்ரிக் வேறுபடுத்திக் காணும் விகிதங்கள் ஆகியவற்றின் கீழ் A, B மற்றும் C தொழிலாளர்களின் வருவாயை பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கணக்கிடுக. முறையைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடுக.

ஒரு மணி நேரத்திற்கு சாதாரண கூலி ரூ. 5.40

ஒரு அலகுக்கு நிலையான உற்பத்தி நேரம் : ஒரு நிமிடம் ஒரு நாளைய உற்பத்தி பின்வருமாறு.

தொழிலாளி A-390 அலகுகள், தொழிலாளி B- 450 அலகுகள்

தொழிலாளி C-600 அலகுகள்

ஒரு நாளைக்கு வேலை நேரம் 8 மணிகள் ஆகும்.

20. A company has three production departments and two service departments, and for a period the departmental distribution summary has the following totals.

| | Rs. |
|---|---|
| Production Departments; P1- Rs. 800; P2- Rs. 700; P3- Rs. 500 | 2,000 |
| Service Departments: S1 — Rs. 234; S2- Rs. 300 | 534 |
| Total | 2,534 |



13. (a) What are the methods of pricing the issue of materials?

பொருட்கள் அளித்தலுக்கு விலையிடும் முறைகள் யாவை?

Or

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

(b) From the following information, prepare Store Ledger using Last in First Out [LIFO] Method of pricing the issues.

December 1st : Balance in hand 1000 units @ Rs. 1 each.

December 15th : Received 3000 units costing Rs. 3,300

January 12th : Received 2000 units costing Rs. 2400

January 30th : Issued 2000 units

February 17th : Issued 3400 units.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து , LIFO முறை பயன்படுத்தி கிடங்கி பேரேடு கணக்கை தயாரிக்கவும்.

டிசம்பர் 1: கையில் இருப்பு 1000 அலகுகள் தலா ரூ. 1

டிசம்பர் 15: ரூ. 3,300 செலவில் 3000 அலகுகள் பெறப்பட்டன

ஜனவரி 12: ரூ. 2,400 செலவில் 2000 அலகுகள் பெறப்பட்டன

ஜனவரி 30 : 2000 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன.

பிப்ரவரி 17: 3400 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது.

14. (a) From the following data calculate total earnings of a worker under Halsey-Weir Plan:

Standard Time = 10 hours; Time Taken = 8 hours; Hourly Rate Rs. 2 per hour.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஹால்சி–ஒயர் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் மொத்த வருவாயைக் கணக்கிடுக.

நிலையான நேரம் = 10 மணி நேரம் எடுக்கப்பட்ட நேரம் = 8 மணி நேரம், மணிநேர கூலி வீதம் மணிக்கு ரூ. 2.

Or

(b) From the following particulars calculate labour turnover rate by applying Replacement Method:

No. of workers on the pay roll:

At the beginning of the month = 900 and At the end of the month = 1100

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai



பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கிடங்கி பேரேடு கணக்கை FIFO முறையில் தயாரிக்க.

| | |
|---|---|
| 01.12.2003 | தொடக்க சரக்கிருப்பு 1,000 அலகுகள் தலா ரூ. 26 |
| 05.12.2003 | கொள்முதல் 500 அலகுகளை ரூ. 24.50 தலா |
| 07.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 750 |
| 10.12.2003 | கொள்முதல் 1,500 அலகுகள் தலா ரூ. 24 |
| 12.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 1,100 |
| 15.12.2003 | கொள்முதல் 1,000 அலகுகள் தலா ரூ. 25 |
| 17.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 500 |
| 18.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுக்ள் 300 |
| 25.12.2003 | கொள்முதல் 1,500 அலகுகள் அலகுகளை ரூ. தலா 26 |
| 29.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 1,500 |

19. Calculate the earnings of workers A, B and C under the Straight Piece Rate System and Merrick's Differential Piece Rate System from the following particulars.

Normal rate per hour: Rs. 5.40

Standard time per unit: 1 minute.

Output per day is as follows.

Worker A — 390 units; Worker B — 450 units; Worker C — 600 units.

Working hours per day are 8.

(v) மறுகொள்முதல் காலம் =10 முதல் 15 வாரங்கள்

(vi) இயல்பான கொள்முதல் காலம்=12 வாரங்கள்.

18. From the following particulars, prepare the Stores Ledger Account showing how the value of the issue would be recorded under FIFO method.

01.12.2003 Opening Stock 1,000 Units at Rs. 26 each

05.12.2003 Purchased 500 Units at Rs. 24.50 each

07.12.2003 Issued 750 Units

10.12.2003 Purchased 1,500 Units at Rs. 24 each

12.12.2003 Issued 1,100 Units

15.12.2003 Purchased 1,000 Units at Rs. 25 each

17.12.2003 Issued 500 Units

18.12.2003 Issued 300 Units

25.12.2003 Purchased 1,500 Units at Rs. 26 each

29.12.2003 Issued 1,500 Units



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

During the month 10 workers left, 40 workers were discharged and 150 workers were recruited. Of these 25 workers are recruited in the vacancies of those leaving while the rest were engaged for an expansion scheme.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து திரும்ப வைக்கும் முறையைப் பயன்படுத்தி தொழிலாளரின் மாறும் விகிதத்ததைக் கணக்கிடுக.

ஊதிய பட்டியலில் உள்ள தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை

மாத தொடக்கத்தில் = 900 மாத இறுதியில் =1100 மாதத்தில் 10 தொழிலாளர்கள் வெளியேறியனர் , 40 தொழிலாளர்கள் வெளியேற்றப்பட்டனர், 150 தொழிலாளர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.

இந்த வெளியேறுபவர்களின் காலியிடங்களில் 25 தொழிலாளர்கள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்படுகிறார்கள், மீதமுள்ளவர்கள் விரிவாக்க திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

15. (a) What basis you would adopt for apportionment of the following items of overhead expenses to different departments?

(i) Power and light.

(ii) Depreciation on building.

(iii) Rent and Rates.

(iv) Postage.

(v) Indirect Wages.

பல்வேறு துறைகளுக்கு பின்வரும் மேற்செலவுகளை பகிர்வதற்கு நீங்கள் எந்த அடிப்படையை பின்பற்றுவீர்கள்.

(i) சக்தி மற்றும் மின்சக்தி

(ii) கட்டிடம் மீதான தேய்மானம்

(iii) வாடகை மற்றும் வரி விகிதங்கள்

(iv) தபால் செலவு

(v) மறைமுக கூலி.

Or

(b) A machine is purchased for cash at Rs. 9,200. Its working life is estimated to be 18,000 hours after which its scrap value is estimated at Rs. 200. it is assumed from past experience that:

(i) The machine will work for 1,800 hours annually.

(ii) The repair charges will be Rs. 1,800 during the whole period of life of the machine.

(iii) The power consumption will be 5 units per hour at 6 paisa per unit.

(iv) Other annual standing charges are estimated to be.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

(i) Normal consumption = 600 units per week.

(ii) Maximum consumption = 840 units per week.

(iii) Minimum consumption = 480 unit per week.

(iv) Re-order quantity = 7200 units.

(v) Re-order period = 10 to 15 weeks.

(vi) Normal reorder period = 12 weeks.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு கணக்கிடுக.

(அ) அதிகபட்ச சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு

(ஆ) குறைந்தபட்ச சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு

(இ) மறுகொள்முதல் மட்டத்தின் அளவு

(ஈ) சராசரி சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு.

(i) சாதாரண நுகர்வு=வாரத்திற்கு 600 அலகுகள்

(ii) அதிகபட்ச நுகர்வு= வாரத்திற்கு 840 அலகுகள்

(iii) குறைந்தபட்ச நுகர்வு=வாரத்திற்கு 480 அலகு

(iv) மறுகொள்முதல் அளவு =7200 அலகுகள்

| | Rs. | | Rs. |
|---|---|---|---|
| உற்பத்திக்கு பயன்படுத்திய பொருட்கள் | 60,000 | அலுவலகத்தில் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன | 1,250 |
| முதன்மை கட்டும் மூலப்பொருட்கள் | 10,000 | கூலி உற்பத்தி | 10,000 |
| விற்பனைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருட்கள் | 1,500 | கூலி-தொழிற்சாலை மேற்பார்வை | 2,000 |
| தொழிற்சாலையில் பயன்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் | 750 | மறைமுக செலவுகள் தொழிற்சாலை | 1,000 |
| நிர்வாக செலவுகள் | 1,250 | விற்பனை செலவுகள் | 3,500 |
| அலுவலக கட்டிடத்தின் மீது தேய்மானம் | 750 | சரக்குந்து வாடகை கட்டணம் | 5,000 |
| தொழிற்சாலை கட்டிடத்தின் மீது தேய்மானம் | 1,750 | விளம்பரம் | 1,250 |

உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பொருட்களும் விற்கப்படுகின்றன என்று கருதி, விற்பனை விலையில் 20% லாபம் பெற, விற்பனை விலை என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

17. From the following particulars calculate the

(a) Maximum Stock Level.

(b) Minimum Stock Level.

(c) Re-ordering Level.

(d) Average Stock Level.



| Particulars | Rs. |
|---|---|
| Rent of department (machine occupies 1/5th of total space) | 780 |
| Light (12 points in the department-2 points engaged in the machine) | 288 |
| Foreman's salary (1/4th of his time is occupied in the machine) | 6,000 |
| Insurance premium (fire) for machinery | 36 |
| Cotton waste | 60 |

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

On the basis of above information, calculate machine hour rate.

ஒரு இயந்திரம் ரூ. 9,200 க்கு ரொக்கத்திற்கு வாங்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பணி வாழ்க்கை 18,000 மணிநேரம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன் இறுதி மதிப்பு ரூ. 200 என மதிப்பிடப்பட்டள்ளது. கடந்த கால அனுபவத்திலிருந்து கருதப்படுகிறது.

(i) இயந்திரம் ஆண்டுதோறும் 1,800 மணி நேரம் வேலை செய்யும்

(ii) இயந்திரத்தின் வாழ்நாள் முழுவதும் பழுது கட்டணங்கள் ரூ. 1,800 ஆகும்

(iii) மின் நுகர்வு மணிக்கு 5 அலகுகள், ஒரு அலகுக்கு 6 பைசா

(iv) மதிப்பிடப்பட்ட பிற வருடாந்திர நிலைக் கட்டணங்கள்.

| விபரம் | ரூ. |
|---|---|
| துறையின் வாடகை (இயந்திரம் மொத்த இடத்தின் 1/5 ஐ ஆக்கிரமித்துள்ளது) | 780 |
| மின்சக்தி (துறை–2–ல் 12 புள்ளிகள்–இயந்திரத்தில் ஈடுபட்டுள்ள புள்ளிகள்) | 288 |
| ஃபோர்மேனின் சம்பளம் (அவரது நேரத்தின் 1/4 இயந்திரத்தில் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளது) | 6,000 |
| இயந்திரங்களுக்கான தீ காப்பீட்டு முனைமம் | 36 |
| பருத்தி கழிவுகள் | 60 |

மேலேயுள்ள தகவல்களின் அடிப்படையில் இயந்திர மணிநேர வீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

## SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. From the following particulars of a manufacturing firm, prepare a statement showing:

(a) Prime Cost

(b) Works Cost

(c) Cost of Production

(d) Cost of Sales and

(e) Profit.



| | Rs. | | Rs. |
|---|---|---|---|
| Materials used in manufacturing | 60,000 | Materials used in the office | 1,250 |
| Materials used in primary packing | 10,000 | Wages - production | 10,000 |
| Materials used in selling the product | 1,500 | Wages - factory supervision | 2,000 |
| Materials used in the factory | 750 | Indirect expenses - factory | 1,000 |
| Administrative expenses | 1,250 | Selling expenses | 3,500 |
| Depreciation on office building | 750 | Freight on materials purchased | 5,000 |
| Depreciation on factory building | 1,750 | Advertising | 1,250 |

Assuming that all the products manufactured are sold, what should be the selling price to obtain a profit of 20% on selling price?

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தின்

(அ) முதன்மை செலவுகள்

(ஆ) தொழிற்சாலை செலவு

(இ) உற்பத்திக்கான செலவு

(ஈ) விற்பனை அடக்கவிலை மற்றும்

(உ) இலாபம் ஆகியவற்றைக் காட்டும் ஒரு அடக்கவிலை பட்டியலை தயாரிக்கவும்.

**NOVEMBER/DECEMBER 2025**

**FCM51/FCP51/FFA51/CCM51/CCP51/CFA51 — COST ACCOUNTING – I**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you understand by cost unit?
அடக்கவிலை அலகு என்றால் என்ன?

2. State the meaning cost sheet?
அடக்விலைப்பட்டியல் என்பதன் பொருள் தருக.

3. Write a note on perpectual Inventory System?
தொடர் சரக்கிருப்பு முறை பற்றி குறிப்பு வரைக.

4. What is economic order quantity?
சிக்கன கொள்முதல் ஆணை என்றால் என்ன?

5. Give the meaning of bin card.
தொட்டி அட்டை என்பதன் பொருள் தருக.

6. What is simple average price method?

சாதாரண சராசரிவிலை என்றால் என்ன?

7. Write about labour turnover ratio.

தொழிலாளர் மாறும் விகிதம் பற்றி எழுதுக.

8. What are the wage systems for workmen?

தொழிலாளிகளுக்கான கூலி செலுத்துதலின் முறைகள் யாவை?

9. State the nature of fixed overhead.

நிலையான மேற்செலவு இயல்பினை தருக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

10. What is machine hour rate?

இயந்திர மணி வீதம் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the objectives of cost accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியலின் நோக்கங்களைக் கூறு.

Or

| | P1 | P2 | P3 | S1 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|
| சேவைத்துறை S1 | 20% | 40% | 30% | – | 10% |
| சேவைத்துறை S2 | 40% | 20% | 20% | 20% | – |

ஒருங்கிணைப்பு சமன்பாடு முறை மூலம் உற்பத்தித் துறைகளுக்கு இரண்டு சேவைத் துறைகளின் செலவுகளைப் பகிர்வதைக் காட்டும் அறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.



(b) Find the Prime Cost, Works Cost, Cost of production, total Cost and profit from the following:- Direct Materials Rs. 20,000; Direct Labour Rs. 10,000; Factory Expenses Rs. 7,000; Administration Expenses Rs. 5,000; Selling Expenses Rs. 7,000 and Sales Rs. 60,000.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

பின்வருவனவற்றிலிருந்து முதன்மை செலவுகள், தொழிற்சாலை செலவு, உற்பத்திக்கான செலவு, மொத்த அடக்கவிலை மற்றும் இலாபத்தைக் கண்டறியவும். நேரடிப் பொருட்கள் ரூ. 20,000 நேரடி கூலி ரூ. 10,000 தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் ரூ. 7,000; நிர்வாக மேற்செலவுகள் ரூ. 5,000; விற்பனை செலவுகள் ரூ. 7,000 மற்றும் விற்பனை ரூ. 60,000.

12. (a) A manufacturing company purchases 2000 units of a particular material per year at a unit cost of Rs. 20, the ordering cost per order is Rs. 50 and the inventory carrying cost is 25%. Find out the Economic Order Quantity and number of orders to be placed in a year.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனம் ஆண்டுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளை 2000 அலகுகள் ரூ. 20 வீதம் விலைக்கு வாங்குகிறது. ஒரு கொள்முதல் ஆணைக்கு செலவு ரூ. 50 மற்றும் சரக்கு எடுத்துச் செல்லும் செலவு 25% ஆகும். ஒரு வருடத்தில் வைக்கப்பட வேண்டிய சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவு மற்றும் கொள்முதல் ஆணைகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறிக.

Or

(b) Calculate the ordering level of material A from the following particulars:

Minimum Limit 1,000 units. Maximum Limit 5,000 units.

Daily requirement of material 200 units. Time required for fresh delivery 10 days.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பொருள் A இன் மறு ஆணை மட்டத்தின் அளவைக் கணக்கிடுக.

குறைந்தபட்ச மட்டத்தின் அளவு 1,000 அலகுகள்

அதிகபட்ச மட்டத்தின் அளவு 5,000 அலகுகள்

தினசரி தேவை 200 அலகுகள்

புதிய கொள்முதல் ஆணை பொருட்கள் வந்து சேர 10 நாட்கள் தேவை.



The expenses of the service departments are charged out on a percentage basis as follows.

| | P1 | P2 | P3 | S1 | S2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Service Department S1 | 20% | 40% | 30% | – | 10% |
| Service Department S2 | 40% | 20% | 20% | 20% | – |

Prepare a statement showing the apportionment of two service departments expenses to production departments by simultaneous equation method.

ஒரு நிறுவனத்தில் மூன்று உற்பத்தித் துறைகள் மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகள் உள்ளன. மேலும் ஒரு காலத்திற்கு துறைசார் செலவு விநியோக சுருக்கம் பின்வருமாறு.

| | Rs. |
|---|---|
| உற்பத்தித் துறைகள் P1- Rs. 800; P2- Rs. 700; P3- Rs. 500 | 2,000 |
| சேவைத்துறைகள் : S1 — Rs. 234; S2- Rs. 300 | 534 |
| மொத்தம் | 2,534 |

சேவைத் துறைகளின் செலவுகள் பின்வரும் சதவீத அடிப்படையில் வசூலிக்கப்படுகின்றன.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

(அ) பொருள் உற்பத்தி எண்ணிக்கையில் ஊதிய விகிதம் மற்றும்

(ஆ) மெர்ரிக் வேறுபடுத்திக் காணும் விகிதங்கள் ஆகியவற்றின் கீழ் A, B மற்றும் C தொழிலாளர்களின் வருவாயை பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கணக்கிடுக. முறையைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடுக.

ஒரு மணி நேரத்திற்கு சாதாரண கூலி ரூ. 5.40

ஒரு அலகுக்கு நிலையான உற்பத்தி நேரம் : ஒரு நிமிடம் ஒரு நாளைய உற்பத்தி பின்வருமாறு.

தொழிலாளி A-390 அலகுகள், தொழிலாளி B- 450 அலகுகள்

தொழிலாளி C-600 அலகுகள்

ஒரு நாளைக்கு வேலை நேரம் 8 மணிகள் ஆகும்.

20. A company has three production departments and two service departments, and for a period the departmental distribution summary has the following totals.

| | Rs. |
|---|---|
| Production Departments; P1- Rs. 800; P2- Rs. 700; P3- Rs. 500 | 2,000 |
| Service Departments: S1 — Rs. 234; S2- Rs. 300 | 534 |
| Total | 2,534 |



13. (a) What are the methods of pricing the issue of materials?

பொருட்கள் அளித்தலுக்கு விலையிடும் முறைகள் யாவை?

Or

(b) From the following information, prepare Store Ledger using Last in First Out [LIFO] Method of pricing the issues.

December 1st : Balance in hand 1000 units @ Rs. 1 each.

December 15th : Received 3000 units costing Rs. 3,300

January 12th : Received 2000 units costing Rs. 2400

January 30th : Issued 2000 units

February 17th : Issued 3400 units.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து , LIFO முறை பயன்படுத்தி கிடங்கி பேரேடு கணக்கை தயாரிக்கவும்.

டிசம்பர் 1: கையில் இருப்பு 1000 அலகுகள் தலா ரூ. 1

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

டிசம்பர் 15: ரூ. 3,300 செலவில் 3000 அலகுகள் பெறப்பட்டன

ஜனவரி 12: ரூ. 2,400 செலவில் 2000 அலகுகள் பெறப்பட்டன

ஜனவரி 30 : 2000 அலகுகள் வழங்கப்பட்டன.

பிப்ரவரி 17: 3400 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது.

14. (a) From the following data calculate total earnings of a worker under Halsey-Weir Plan:

Standard Time = 10 hours; Time Taken = 8 hours; Hourly Rate Rs. 2 per hour.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஹால்சி–ஒயர் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் மொத்த வருவாயைக் கணக்கிடுக.

நிலையான நேரம் = 10 மணி நேரம் எடுக்கப்பட்ட நேரம் = 8 மணி நேரம், மணிநேர கூலி வீதம் மணிக்கு ரூ. 2.

Or

(b) From the following particulars calculate labour turnover rate by applying Replacement Method:

No. of workers on the pay roll:

At the beginning of the month = 900 and At the end of the month = 1100



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து கிடங்கி பேரேடு கணக்கை FIFO முறையில் தயாரிக்க.

| | |
|---|---|
| 01.12.2003 | தொடக்க சரக்கிருப்பு 1,000 அலகுகள் தலா ரூ. 26 |
| 05.12.2003 | கொள்முதல் 500 அலகுகளை ரூ. 24.50 தலா |
| 07.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 750 |
| 10.12.2003 | கொள்முதல் 1,500 அலகுகள் தலா ரூ. 24 |
| 12.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 1,100 |
| 15.12.2003 | கொள்முதல் 1,000 அலகுகள் தலா ரூ. 25 |
| 17.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 500 |
| 18.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 300 |
| 25.12.2003 | கொள்முதல் 1,500 அலகுகள் அலகுகளை ரூ. தலா 26 |
| 29.12.2003 | வழங்கப்பட்ட அலகுகள் 1,500 |

19. Calculate the earnings of workers A, B and C under the Straight Piece Rate System and Merrick's Differential Piece Rate System from the following particulars.

Normal rate per hour: Rs. 5.40

Standard time per unit: 1 minute.

Output per day is as follows.

Worker A — 390 units; Worker B — 450 units; Worker C — 600 units.

Working hours per day are 8.

(v) மறுகொள்முதல் காலம் =10 முதல் 15 வாரங்கள்

(vi) இயல்பான கொள்முதல் காலம்=12 வாரங்கள்.

18. From the following particulars, prepare the Stores Ledger Account showing how the value of the issue would be recorded under FIFO method.

01.12.2003 Opening Stock 1,000 Units at Rs. 26 each

05.12.2003 Purchased 500 Units at Rs. 24.50 each

07.12.2003 Issued 750 Units

10.12.2003 Purchased 1,500 Units at Rs. 24 each

12.12.2003 Issued 1,100 Units

15.12.2003 Purchased 1,000 Units at Rs. 25 each

17.12.2003 Issued 500 Units

18.12.2003 Issued 300 Units

25.12.2003 Purchased 1,500 Units at Rs. 26 each

29.12.2003 Issued 1,500 Units



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

During the month 10 workers left, 40 workers were discharged and 150 workers were recruited. Of these 25 workers are recruited in the vacancies of those leaving while the rest were engaged for an expansion scheme.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து திரும்ப வைக்கும் முறையைப் பயன்படுத்தி தொழிலாளரின் மாறும் விகிதத்ததைக் கணக்கிடுக.

ஊதிய பட்டியலில் உள்ள தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை

மாத தொடக்கத்தில் = 900 மாத இறுதியில் =1100 மாதத்தில் 10 தொழிலாளர்கள் வெளியேறியனர் , 40 தொழிலாளர்கள் வெளியேற்றப்பட்டனர், 150 தொழிலாளர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.

இந்த வெளியேறுபவர்களின் காலியிடங்களில் 25 தொழிலாளர்கள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்படுகிறார்கள், மீதமுள்ளவர்கள் விரிவாக்க திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

15. (a) What basis you would adopt for apportionment of the following items of overhead expenses to different departments?

(i) Power and light.

(ii) Depreciation on building.

(iii) Rent and Rates.

(iv) Postage.

(v) Indirect Wages.

பல்வேறு துறைகளுக்கு பின்வரும் மேற்செலவுகளை பகிர்வதற்கு நீங்கள் எந்த அடிப்படையை பின்பற்றுவீர்கள்.

(i) சக்தி மற்றும் மின்சக்தி

(ii) கட்டிடம் மீதான தேய்மானம்

(iii) வாடகை மற்றும் வரி விகிதங்கள்

(iv) தபால் செலவு

(v) மறைமுக கூலி.

Or

(b) A machine is purchased for cash at Rs. 9,200. Its working life is estimated to be 18,000 hours after which its scrap value is estimated at Rs. 200. it is assumed from past experience that:

(i) The machine will work for 1,800 hours annually.

(ii) The repair charges will be Rs. 1,800 during the whole period of life of the machine.

(iii) The power consumption will be 5 units per hour at 6 paisa per unit.

(iv) Other annual standing charges are estimated to be.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

(i) Normal consumption = 600 units per week.

(ii) Maximum consumption = 840 units per week.

(iii) Minimum consumption = 480 unit per week.

(iv) Re-order quantity = 7200 units.

(v) Re-order period = 10 to 15 weeks.

(vi) Normal reorder period = 12 weeks.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு கணக்கிடுக.

(அ) அதிகபட்ச சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு

(ஆ) குறைந்தபட்ச சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு

(இ) மறுகொள்முதல் மட்டத்தின் அளவு

(ஈ) சராசரி சரக்கிருப்பு மட்டத்தின் அளவு.

(i) சாதாரண நுகர்வு=வாரத்திற்கு 600 அலகுகள்

(ii) அதிகபட்ச நுகர்வு= வாரத்திற்கு 840 அலகுகள்

(iii) குறைந்தபட்ச நுகர்வு=வாரத்திற்கு 480 அலகு

(iv) மறுகொள்முதல் அளவு =7200 அலகுகள்

| | Rs. | | Rs. |
|---|---|---|---|
| உற்பத்திக்கு பயன்படுத்திய பொருட்கள் | 60,000 | அலுவலகத்தில் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன | 1,250 |
| முதன்மை கட்டும் மூலப்பொருட்கள் | 10,000 | கூலி உற்பத்தி | 10,000 |
| விற்பனைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருட்கள் | 1,500 | கூலி-தொழிற்சாலை மேற்பார்வை | 2,000 |
| தொழிற்சாலையில் பயன்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் | 750 | மறைமுக செலவுகள் தொழிற்சாலை | 1,000 |
| நிர்வாக செலவுகள் | 1,250 | விற்பனை செலவுகள் | 3,500 |
| அலுவலக கட்டிடத்தின் மீது தேய்மானம் | 750 | சரக்குந்து வாடகை கட்டணம் | 5,000 |
| தொழிற்சாலை கட்டிடத்தின் மீது தேய்மானம் | 1,750 | விளம்பரம் | 1,250 |

உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பொருட்களும் விற்கப்படுகின்றன என்று கருதி, விற்பனை விலையில் 20% லாபம் பெற, விற்பனை விலை என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

17. From the following particulars calculate the

(a) Maximum Stock Level.

(b) Minimum Stock Level.

(c) Re-ordering Level.

(d) Average Stock Level.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

| Particulars | Rs. |
|---|---|
| Rent of department (machine occupies 1/5th of total space) | 780 |
| Light (12 points in the department-2 points engaged in the machine) | 288 |
| Foreman's salary (1/4th of his time is occupied in the machine) | 6,000 |
| Insurance premium (fire) for machinery | 36 |
| Cotton waste | 60 |

On the basis of above information, calculate machine hour rate.

ஒரு இயந்திரம் ரூ. 9,200 க்கு ரொக்கத்திற்கு வாங்கப்பட்டுள்ளது. அதன் பணி வாழ்க்கை 18,000 மணிநேரம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன் இறுதி மதிப்பு ரூ. 200 என மதிப்பிடப்பட்டள்ளது. கடந்த கால அனுபவத்திலிருந்து கருதப்படுகிறது.

(i) இயந்திரம் ஆண்டுதோறும் 1,800 மணி நேரம் வேலை செய்யும்

(ii) இயந்திரத்தின் வாழ்நாள் முழுவதும் பழுது கட்டணங்கள் ரூ. 1,800 ஆகும்

(iii) மின் நுகர்வு மணிக்கு 5 அலகுகள், ஒரு அலகுக்கு 6 பைசா

(iv) மதிப்பிடப்பட்ட பிற வருடாந்திர நிலைக் கட்டணங்கள்.

| விபரம் | ரூ. |
|---|---|
| துறையின் வாடகை (இயந்திரம் மொத்த இடத்தின் 1/5 ஐ ஆக்கிரமித்துள்ளது) | 780 |
| மின்சக்தி (துறை–2–ல் 12 புள்ளிகள்–இயந்திரத்தில் ஈடுபட்டுள்ள புள்ளிகள்) | 288 |
| ஃபோர்மேனின் சம்பளம் (அவரது நேரத்தின் 1/4 இயந்திரத்தில் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளது) | 6,000 |
| இயந்திரங்களுக்கான தீ காப்பீட்டு முனைமம் | 36 |
| பருத்தி கழிவுகள் | 60 |

மேலேயுள்ள தகவல்களின் அடிப்படையில் இயந்திர மணிநேர வீதத்தைக் கண்டறியவும்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

16. From the following particulars of a manufacturing firm, prepare a statement showing:

(a) Prime Cost

(b) Works Cost

(c) Cost of Production

(d) Cost of Sales and

(e) Profit.



| | Rs. | | Rs. |
|---|---|---|---|
| Materials used in manufacturing | 60,000 | Materials used in the office | 1,250 |
| Materials used in primary packing | 10,000 | Wages - production | 10,000 |
| Materials used in selling the product | 1,500 | Wages - factory supervision | 2,000 |
| Materials used in the factory | 750 | Indirect expenses - factory | 1,000 |
| Administrative expenses | 1,250 | Selling expenses | 3,500 |
| Depreciation on office building | 750 | Freight on materials purchased | 5,000 |
| Depreciation on factory building | 1,750 | Advertising | 1,250 |

Assuming that all the products manufactured are sold, what should be the selling price to obtain a profit of 20% on selling price?

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தின்

(அ) முதன்மை செலவுகள்

(ஆ) தொழிற்சாலை செலவு

(இ) உற்பத்திக்கான செலவு

(ஈ) விற்பனை அடக்கவிலை மற்றும்

(உ) இலாபம் ஆகியவற்றைக் காட்டும் ஒரு அடக்கவிலை பட்டியலை தயாரிக்கவும்.